

Наукове видання

ЗБІРНИК ТЕЗ НАУКОВИХ РОБІТ
УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ
ДЛЯ СТУДЕНТІВ, АСПІРАНТІВ ТА МОЛОДИХ УЧЕНИХ

АКТУАЛЬНІ ПРОБЛЕМИ ЕКОНОМІКИ В УМОВАХ ФІНАНСОВОЇ КРИЗИ

м. Київ, 18-19 вересня 2015 року

Видавник – Аналітичний центр «Нова Економіка»

Адреса кореспонденції: 01103, м. Київ, а/с 40

Електронна пошта: info@nef.kiev.ua

сайт: www.nef.kiev.ua Т: +38 066 999 20 81

Підписано до друку 23.09.2015 р. Здано до друку 23.09.2015 р.

Формат 60x84/16. Папір офсетний. Цифровий друк.

Ум.-друк. арк. 7,21.

Тираж 100 прим. Зам № 1523-09.

СЕКЦІЯ 4. РОЗВИТОК ПРОДУКТИВНИХ СИЛ І РЕГІОНАЛЬНА ЕКОНОМІКА

Петровська А. С. ВІДТВОРЮВАЛЬНІ ВИДИ ЕНЕРГІЇ ТА ЇЇ ВПЛИВ НА РОЗВИТОК ПРОДУКТИВНИХ СИЛ РЕГІОНУ	44
---	----

СЕКЦІЯ 5. ІННОВАЦІЇ ТА ІНВЕСТИЦІЙНА ДІЯЛЬНІСТЬ

Shytikov D. V. GLOBAL VIEW ON INVESTMENTS IN UNSTABLE COUNTRIES	46
--	----

СЕКЦІЯ 6. ЕКОНОМІКА ПРИРОДОКОРИСТУВАННЯ ТА ОХОРОНИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА

Лимар В. В. СТРИМУЮЧИ ФАКТОРИ РАЦІОНАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ ЗЕМЕЛЬНОГО ПОТЕНЦІАЛУ УКРАЇНИ	50
--	----

СЕКЦІЯ 7. ДЕМОГРАФІЯ, ЕКОНОМІКА ПРАЦІ, СОЦІАЛЬНА ЕКОНОМІКА І ПОЛІТИКА

Ведерніков М. Д., Задорожна В. В. СОЦІАЛЬНО-ЕКОНОМІЧНІ ФАКТОРИ ПРОДУКТИВНОСТІ ПРАЦІ В КОНТЕКСТІ УПРАВЛІННЯ ПЕРСОНАЛОМ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ	54
--	----

Староста О. П. АНАЛІЗ МЕХАНІЗМУ ОБРАХУНКУ ПЕНСІЙ В УКРАЇНІ	57
---	----

Федоришин В. С. ШЛЯХИ ВДОСКОНАЛЕННЯ СОЦІАЛЬНОЇ РЕГІОНАЛЬНОЇ ПОЛІТИКИ ВІННИЦЬКОЇ ОБЛАСТІ У АСПЕКТІ ЛЮДСЬКОГО РОЗВИТКУ	59
--	----

СЕКЦІЯ 8. ГРОШІ, ФІНАНСИ І КРЕДИТ

Власюк Л. С. ОСОБЛИВОСТІ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ФІНАНСОВОЇ СТІЙКОСТІ БАНКУ В УМОВАХ НЕСТАБІЛЬНОГО СЕРЕДОВИЩА	63
--	----

Задорожна В. В., Соковець-Макатуха Т. В. САМОФІНАНСУВАННЯ ЯК ОДНА ІЗ ПРІОРИТЕТНИХ ФОРМ ФІНАНСОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ПІДПРИЄМСТВ	66
---	----

Говчева Л. І. ІСРАРХІЧНО-ФАСЕТНА КЛАСИФІКАЦІЯ ВИРОБНИЧО-ЕКОНОМІЧНИХ КРИЗ	69
--	----

Карасенко В. О. ІННОВАЦІЙНІ МЕХАНІЗМИ ОРГАНІЗАЦІЇ НАДАННЯ І ФІНАНСУВАННЯ СОЦІАЛЬНИХ ПОСЛУГ	73
--	----

Плічко Н. М. БАНКІВСЬКА КОНКУРЕНЦІЯ В УМОВАХ ІНТЕРНАЦІОНАЛІЗАЦІЇ СВІТОВОГО ГОСПОДАРСТВА В УМОВАХ ФІНАНСОВОЇ КРИЗИ	76
---	----

СЕКЦІЯ 9. МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ, МОДЕЛІ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЦІ

Покуца І. В. ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ОПТИМІЗАЦІЇ ВИКОРИСТАННЯ ФІНАНСОВИХ КОШТІВ НА РЕМОНТ МЕРЕЖ ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА	79
---	----

СЕКЦІЯ 10. МАРКЕТИНГ

Барковський А. Г., Наконечна А. В. МАРКЕТИНГ ЯК ФІЛОСОФІЯ І МЕТОДОЛОГІЯ СУЧАСНОГО БІЗНЕСУ	83
--	----

Іванич Р. В., Косар Н. С. ВПЛИВ ФАКТОРІВ МАРКЕТИНГОВОГО СЕРЕДОВИЩА НА РОЗВИТОК РИНКУ ПИВА УКРАЇНИ	86
---	----

Кармазінова В. Д. БРЕНД-МЕНЕДЖМЕНТ ЯК СУЧАСНА КОНЦЕПЦІЯ УПРАВЛІННЯ ПІДПРИЄМСТВОМ	89
--	----

Мринський С. В., Васюткіна Н. В. ЕФЕКТИВНІСТЬ МАРКЕТИНГОВОЇ ДІЯЛЬНОСТІ	91
---	----

Пастушенко В. В., Наконечна А. В. ДОСЛІДЖЕННЯ ПОНЯТТЯ «АСОРТИМЕНТНА ПОЛІТИКА»	94
--	----

СЕКЦІЯ 11. СУЧАСНИЙ МЕНЕДЖМЕНТ

Бурджанадзе І. В. ОСОБЛИВОСТІ ВИКОРИСТАННЯ МОТИВАЦІЙНОЇ СКЛАДОВОЇ У СИСТЕМІ МЕНЕДЖМЕНТУ ПІДПРИЄМСТВА	97
--	----

Іванова У. С., Кравченко С. А. УПРАВЛІННЯ ЯКІСТЮ ПРАЦІ НА ПІДПРИЄМСТВІ	100
---	-----

Козак А. М., Ведерніков М. Д. ЗАРУБІЖНИЙ ДОСВІД МОТИВАЦІЇ ПЕРСОНАЛУ В КРАЇНАХ З РОЗВИНЕНОЮ РИНКОВОЮ МОДЕЛЛЮ ЕКОНОМІКИ	103
---	-----

Курдась В. І., Соколов А. В. ПРИЧИНИ КОНФЛІКТІВ У ДІЛОВОМУ СПІЛКУВАННІ	106
---	-----

Набієв О. М., Грозний І. С. ФОРМУВАННЯ ІНВЕСТИЦІЙНОЇ СТРАТЕГІЇ	108
---	-----

Нетреба І. Г. ОРГАНІЗАЦІЙНА КУЛЬТУРА СУЧАСНОГО ПІДПРИЄМСТВА У КОНТЕКСТІ ПІДВИЩЕННЯ ЙОГО КОНКУРЕНТОСПРОМОЖНОСТІ	111
---	-----

Пилипенко А. С., Кравченко С. А. УПРАВЛІННЯ РЕСУРСНИМ ПОТЕНЦІАЛОМ ПІДПРИЄМСТВА	114
---	-----

Приходько М. С., Грозний І. С. ТЕОРЕТИЧНІ ЗАСАДИ ФОРМУВАННЯ ЦІЛЬОВОГО ПОТЕНЦІАЛУ ПІДПРИЄМСТВА	117
---	-----

напрямах реалізації важливих для національної економіки питань, пов'язаних із забезпеченням інвестиційних потреб її розвитку;

6. оптимізації інституційної структури вітчизняної банківської системи і наближення її до стандартів країн із розвинутою економікою [4, с. 243].

Тенденції діяльності банків з іноземним капіталом в Україні, у цілому, відповідають світовому досвіду. Це лише підтверджує можливість реалізації в Україні зазначених ризиків, що у комплексі з відносно високим рівнем їх сприйняття українським ринком банківських послуг обґрунтовує доцільність розробки заходів щодо їх мінімізації.

Сьогодні неможливо протистояти процесам глобалізації у фінансовій сфері, але можна й потрібно протидіяти впливу негативних факторів, притаманних цим процесам на нинішньому етапі їх розвитку. Необхідно управляти процесами входження іноземних банків на вітчизняний фінансовий ринок, регулювати їхню діяльність у тих напрямках, які відповідають інтересам вітчизняної економіки, забезпечують стабільність функціонування вітчизняної банківської системи. Враховуючи викладене, системний підхід до регулювання доступу іноземного капіталу в банківський сектор України має базуватися передусім на певних заходах [5, с. 368].

Банківська система займає одну з центральних позицій у сучасній економіці, що вимагає особливо суворого регулювання даної сфери діяльності. Зниження довіри до банківської системи призводить до скорочення приватних заощаджень та неефективності розподілу коштів, що негативно відбивається на стані економіки в цілому. В силу цього, виникає потреба в розробці систем раннього попередження, що визначають проблемні банки до моменту відкликання у них ліцензії. Наявність слабких фінансових інститутів може призвести до порушення функціонування всієї банківської системи, що надає значний негативний ефект на реальну економіку. Події світової фінансової кризи, що почалася в 2007 році, наочно демонструють даний факт. Застосування сучасних моделей, які виявлятимуть потенційних банкрутів, дозволить менеджменту і регулятору своєчасно вживати заходів з оздоровлення банків, тим самим запобігаючи їх закриття і розвиток нової кризи.

Література:

1. Макуха С. М. Інноваційність іноземних інвестицій – чинник модернізації перехідної економіки / С. М. Макуха // Вісник Національної юридичної академії України імені Ярослава Мудрого – № 2(5). – 2011. – С. 30–40.
2. Шелудько Н. М. Іноземний капітал у банківському секторі України: тенденції, проблеми і перспективи / Н. М. Шелудько // Фінанси України. – 2008. – № 12. – С. 100–107.
3. Ніценко В. Роль іноземного капіталу у розвиток банківського сектору України: [Електронний ресурс] / В. Ніценко. – 2011 р. – Режим доступу: http://sophus.at.ua/publ/2011_11_15_16_kampodilsk/section_4_2011_11_15_16/rol_inozemnogo_kapitalu_u_rozvitok_bankivskogo_sektoru_ukrajini/6-1-0-113
4. Парасій-Вергуненко І. М. Аналіз банківської діяльності: Навч.-метод. посібник для самост. вивч. дисц. / І. М. Парасій-Вергуненко – К.: КНЕУ, 2003. – 347 с.
5. Вовчак О. Д. Кредит і банківська справа: Підручник [Текст] / О. Д. Вовчак, Н. М. Рушійшин, Т. Я. Андрейків. – К.: Знання, 2008. – 564 с.

СЕКЦІЯ 9. МАТЕМАТИЧНІ МЕТОДИ, МОДЕЛІ ТА ІНФОРМАЦІЙНІ ТЕХНОЛОГІЇ В ЕКОНОМІЦІ

Покуца І. В.

аспірант кафедри економіки підприємств,
бізнес-адміністрування та регіонального розвитку

Харківський національний університет міського господарства
імені О. М. Бекетова
м. Харків, Україна

ЕКОНОМІКО-МАТЕМАТИЧНА МОДЕЛЬ ОПТИМІЗАЦІЇ ВИКОРИСТАННЯ ФІНАНСОВИХ КОШТІВ НА РЕМОНТ МЕРЕЖ ВОДОПРОВІДНО-КАНАЛІЗАЦІЙНОГО ГОСПОДАРСТВА

При фінансово-економічному забезпеченні системи планово-попереджувальних ремонтів на підприємствах водопровідно-каналізаційного господарства (ВКГ) основним питанням постає раціональність використання фінансових коштів комунального підприємства на ремонти, доцільність та економічна обґрунтованість їх використання. Для перевірки існуючого взаємозв'язку, кореляційної узгодженості щорічної кількості пошкоджень на водогінних мережах та відповідних витрат на їх ліквідацію, використаємо коефіцієнт кореляції Пірсона.

Вихідними даними для розрахунків слугуватимуть дані КП «Харківводоканал» за 2003–2014 рр. [4, с. 2] щодо кількості пошкоджень на мережах та величини витрат підприємства на їх ліквідацію (табл. 1).

Таблиця 1

Кількість пошкоджень на водопровідних мережах м. Харкова

Роки	Кількість пошкоджень	Витрати на ліквідацію, тис. грн.
2003	4492	7861
2004	3946	8334
2005	4158	11833
2006	4075	13973
2007	4519	16996
2008	4392	18299
2009	4383	18300
2010	5104	24499
2011	4949	25452
2012	4523	29177
2013	4219	31035
2014	5375	41292

Коефіцієнт кореляції Пірсона розраховується для оцінки наявності або відсутності між двома змінними величинами лінійного зв'язку. Крім того, коефіцієнт Пірсона точно встановлює тісноту цього зв'язку, тому його також називають коефіцієнтом лінійної кореляції Пірсона [3, с. 165].

Умови застосовності коефіцієнта кореляції Пірсона:

- змінні X і Y , наявність кореляції між якими ми перевіряємо повинні бути розподілені нормально;
- число відповідних значень змінних X і Y , отриманих в результаті вимірювань повинно бути однаковим;

Для розрахунку коефіцієнта кореляції за Пірсоном використовуємо формулу:

$$r_{XY} = \frac{cov_{XY}}{\sigma_X \sigma_Y} = \frac{\sum (X - \bar{X})(Y - \bar{Y})}{\sqrt{\sum (X - \bar{X})^2 \sum (Y - \bar{Y})^2}} \quad [1]$$

де \bar{X} – середнє значення величини X ;

\bar{Y} – середнє значення величини Y .

Визначивши наявність кореляційного зв'язку між щорічною кількістю пошкоджень на водогінних мережах та витратами КП «Харківводоканал» на їх ліквідацію, поставимо за завдання їх оптимізацію та ефективний розподіл між об'єктами ремонту – що буде слугувати основою формування організаційно-економічного механізму відтворення основних засобів на підприємстві КП «Харківводоканал». Отриманий коефіцієнт Пірсона 0,7 відрізняється від лінійної залежності між показниками 1, тому питання оптимізації розподілу витрат і підвищення економічної ефективності ремонтів є актуальним.

В якості методологічного інструментарію автор вважає за доцільним використати латентно-семантичний аналіз (ЛСА) – сучасний метод, що в інформаційному суспільстві широко використовується в інформаційних технологіях та технологіях пошуку інформації. В основі методу латентно-семантичного аналізу лежать принципи факторного аналізу, зокрема виявлення латентних зв'язків досліджуваних явищ або об'єктів. При класифікації (кластеризації) змінних цей метод використовується для вилучення контекстно-залежних значень змінних за допомогою статистичної обробки ресурсів. ЛСА був запатентований в 1988 р. американськими вченими С. Дирвестром, С. Дюмаис та Г. Фурнасом. Згідно з теоремою сингулярного розкладання матриці [1, с. 6], при сингулярному розкладанні (SVD) в найпростішому випадку, матриця може бути розкладена на добуток трьох матриць:

$$A = USV^T \quad [2]$$

де матриці U та V – ортогональні;

S – діагональна матриця, значення на діагоналі якої називаються сингулярними значеннями матриці A .

Символ T в позначенні матриці A означає транспонування матриці.

Особливість такого розкладання матриці в тому, що якщо в матриці S залишити тільки k найбільших сингулярних значень, то лінійна комбінація добутку матриць $U S V$ буде найкращим наближенням початкової матриці A до матриці рангу k :

$$\hat{A} \approx A = USV^T \quad [3]$$

Використаємо методи ЛСА та SVD для побудови економіко-математичної моделі і визначення функціонального взаємозв'язку між випадками пошкоджень водопровідної мережі та необхідною прогнозованою сумою витрат на ліквідацію цих пошкоджень, яка дозволяла би оптимізувати фінансові кошти підприємства ВКГ призначені для випадків ремонту та дозволяла б підприємству уникнути незапланованих понаднормових витрат. Вихідна матриця A , побудована з даних табл. 1 (кількість пошкоджень на мережі КП «Харківводоканал» та відповідні витрати на їх ліквідацію) при сингулярному розкладанні матиме вигляд:

A	=	U	* S	* V ^T
4492.00 7861.00		0.11 -0.52	80040.04 0.00	0.18 0.98 -0.98
3946.00 8334.00		0.11 -0.41	0.00 5698.66	0.18
4158.00 11833.00		0.15 -0.34		
4075.00 13973.00		0.18 -0.25		
4519.00 16996.00		0.22 -0.23		
4392.00 18299.00		0.23 -0.17		
4383.00 18300.00		0.23 -0.17		
5104.00 24499.00		0.31 -0.09		
4949.00 25452.00		0.32 -0.04		
4523.00 29177.00		0.37 0.16		
4219.00 31035.00		0.39 0.27		
5375.00 41292.00		0.52 0.40		

Звернемо увагу на матрицю U , яка за визначенням в механізмі SVD відображає внутрішню латентну структуру взаємозв'язку показників з матриці A . За допомогою програмного комплексу Statistica 10.0 [2, с. 78] побудуємо діаграму розподілення значень матриці лівих сингулярних векторів U , прийнявши перший стовпчик U за змінну Var1, другий стовпчик буде відображати значення функції від аргументу Var2 (рис. 1)